

**Система стандартов безопасности труда****ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ****Классификация****ГОСТ  
12.0.003—74\***Occupational safety standards system. Dangerous and harmful  
production effects. Classification

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 ноября 1974 г. № 2551  
дата введения установлена 01.01.76

Настоящий стандарт распространяется на опасные и вредные производственные факторы, устанавливает их классификацию и содержит особенности разработки стандартов ССБТ на требования и нормы по видам опасных и вредных производственных факторов.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 790—77 в части классификации опасных и вредных производственных факторов (см. приложение).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**1. КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

1.1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:

физические;  
химические;  
биологические;  
психофизиологические.

1.1.1. Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на следующие:

движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции; обрушивающиеся горные породы;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;  
повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;  
повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;  
повышенный уровень шума на рабочем месте;  
повышенный уровень вибрации;  
повышенный уровень инфразвуковых колебаний;  
повышенный уровень ультразвука;  
повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение;

повышенная или пониженная влажность воздуха;  
повышенная или пониженная подвижность воздуха;  
повышенная или пониженная ионизация воздуха;  
повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;  
повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;  
повышенный уровень статического электричества;  
повышенный уровень электромагнитных излучений;  
повышенная напряженность электрического поля;

★

\* Переиздание (сентябрь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1978 г. (ИУС 11—78)

повышенная напряженность магнитного поля;  
отсутствие или недостаток естественного света;  
недостаточная освещенность рабочей зоны;  
повышенная яркость света;  
пониженная контрастность;  
прямая и отраженная блескость;  
повышенная пульсация светового потока;  
повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;  
повышенный уровень инфракрасной радиации;  
острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);  
невесомость.

1.1.2. Химические опасные и вредные производственные факторы подразделяются:

по характеру воздействия на организм человека на:

токсические;  
раздражающие;  
сенсибилизирующие;  
канцерогенные;  
мутагенные;  
влияющие на репродуктивную функцию;

по пути проникания в организм человека через:

органы дыхания;  
желудочно-кишечный тракт;  
кожные покровы и слизистые оболочки.

1.1.3. Биологические опасные и вредные производственные факторы включают следующие биологические объекты:

патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности;  
микроорганизмы (растения и животные).

1.1.4. Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы по характеру действия подразделяются на следующие:

а) физические перегрузки;  
б) нервно-психические перегрузки.

1.1.4.1. Физические перегрузки подразделяются на:

статические;  
динамические.

1.1.1—1.1.4.1. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.4.2. Нервно-психические перегрузки подразделяются на:

умственное перенапряжение;  
перенапряжение анализаторов;  
монотонность труда;  
эмоциональные перегрузки.

1.2. Один и тот же опасный и вредный производственный фактор по природе своего действия может относиться одновременно к различным группам, перечисленным в п. 1.1.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## **2. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ ССБТ НА ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ ПО ВИДАМ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ**

2.1. Содержание стандартов классификационной группы «Государственные стандарты общих требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов» определяется ГОСТ 12.0.001—82 и настоящим стандартом.

2.2. Стандарты по видам опасных и вредных производственных факторов должны содержать: вводную часть;

краткую характеристику опасного и вредного производственного фактора (вид, характер действия, возможные последствия);

предельно допустимые уровни или предельно допустимые концентрации опасного, вредного производственного фактора и методы их контроля;

методы и средства защиты работающих от действия опасного и вредного производственного фактора.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*  
*Справочное*

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ ГОСТ 12.0.003—74  
(С ИЗМЕНЕНИЕМ № 1) И СТ СЭВ 790—77**

П. 1.1 ГОСТ 12.0.003—74 соответствует п. 1 СТ СЭВ 790—77; п. 1.1.1 соответствует п. 1.1; п. 1.1.2 соответствует п. 1.2; п. 1.1.3 соответствует п. 1.3; п. 1.1.4 соответствует п. 1.4; п. 1.2 соответствует п. 2.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).